# Ruteador Inalámbrico 300N 3G

**300 Mbps, 2T2R MIMO, 3G, Switch 10/100 Mbps de 4 puertos**

**Part No.: 524681**

El Ruteador Inalámbrico 300N 3G INTELLINET NETWORK SOLUTIONS es lo último en tecnología inalámbrica. Tomando ventaja de la nueva tecnología, una red inalámbrica puede ahora incrementar las velocidades y la conveniencia de usar una red 3G de tecnnología móvil.

**Comparte una conexión a Internet 3G / 3.5G**
**El Ruteador Inalámbrico 300N 3G INTELLINET NETWORK SOLUTIONS es un dispositivo de banda ancha de conexión a Internet mediante red 3G e inalámbrico que soporta conexión con redes UMTS/HSDPA y EVDO. Cuando se conecta un Módem USB 3G / 3.5G * al ruteador, los usuarios de la red (cableada o inalámbrica) podrán compartir esa conexión. El Ruteador Inalámbrico 300N 3G soporta velocidades de hasta 7.2 Mbps.**

**Soluciones múltiples en un sólo dispositivo**
**El Ruteador Inalámbrico 300N 3G INTELLINET NETWORK SOLUTIONS tiene múltiples propósitos — ser un punto de acceso inalámbrico, un ruteador de 4 puertos para conectar dispositivos cableados— y proporciona acceso a una conexión de Internet compartida .**

**Recuperación de fallos WAN en automático**
**El Ruteador Inalámbrico 300N 3G INTELLINET NETWORK SOLUTIONS soporta la función de recuperación de fallos en automático. Cuando se conecta con DSL/ o Cable, el ruteador se conectará automáticamente a ella cuando la conexión 3G / 3.5G no esté disponible. Puede continuar navegando en Internet cuando y donde quiera.**

*** Para una lista completa de Módems USB 3G compatibles visite www.intellinet-network.com.**

## Features:

- Soporta redes 3G UMTS/ HSDPA y EVDO
- Hasta 300 Mbps de velocidad de enlace
- Cumple con estándar IEEE 802.11n a 2.4 GHz así como con los estándares IEEE 802.11 g/ b
- Tecnología MIMO 2T2R para cobertura y transferencia mejoradas
- Soporta la función WMM que cumple con los requerimientos de ancho de banda multimedia
- Soporta configuración inalámbrica protegida (WPS)
- Soporta conexión automática a WAN con función de recuperación de fallos
- Soporta encriptación de datos WEP y WPA/ WPA2 (TKIP y AES)
- El servidor DHCP soporta administración de dirección IP estática
- Soporta Servidor virtual, port forwarding y DMZ (Zona desmilitarizada)
- Soporta DDNS (DNS Dinámico)
- Soporta UPnP (Universal Plug and Play)
- Firewall integrado anti-DOS
- Control de ancho de banda a través de QoS (Calidad de Servicio)
- VPN Passthrough (PPTP/IPSec)
- USB 2.0 integrado para conexión de Módems 3G, UMTS/HSDPA y EVDO
- Use adaptadores inalámbricos INTELLINET NETWORK SOLUTIONS para una mejor compatibilidad y

*Para mayor información sobre los productos INTELLINET, consulte a su distribuidor o visite www.intellinet-network.com.*
*Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.*

www.intellinet-network.com

desempeño
- Instalación sencilla a través de su interfaz Web
- Tres años de garantía

## Especificaciones:

**Estándares**
**» IEEE 802.1d (Protocolo Spanning tree)**
**» IEEE 802.11b (WLAN, 11 Mbps)**
**» IEEE 802.11g (WLAN, 54 Mbps)**
**» IEEE 802.11n (300 Mbps WLAN)**
**» IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)**
**» IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)**

**General**
**» Puertos LAN: 4 RJ-45 10/100 Mbps**
**» Puertos LAN con Auto MDI/MDI-X**
**» Puerto WAN: 10/ 100 Mbps con conector RJ45**
**» Puerto USB 2.0: Módem USB 3G/ 3.5G**
**» Memoria Flash: 4 Mb**
**» Memoria: 16 Mb SDRAM**
**» Certificaciones: FCC Clase B, Marca CE**
**» Para una lista completa de Módems USB compatibles visite www.icintracom.com.mx**

**Ruteador**
**» Tipos de conexión WAN que soporta:**
**- 3G / 3.5G**
**- Dynamic IP**
**- Static IP**
**- PPPoE**
**- PPTP**
**- L2TP**
**- Telstra BigPond**
**» Protocolos:**
**- CSMA/CA**
**- CSMA/CD**
**- TCP/IP**
**- UDP**
**- ICMP**
**- PPPoE**
**- NTP**
**- NAT**
**- DHCP**
**- DNS**
**» NAT**
**- Servidor virtual**
**- Puerto forwarding**
**- Aplicaciones especiales (disparo de puertos)**
**» Firewall**
**- Filtrado de direcciones MAC**
**- Filtrado de URL**
**- DMZ (Zona desmilitarizada)**
**» Soporta UPnP (Universal Plug and Play)**
**» Soporta DHCP (cliente/ servidor)**
**» Soporta WPS (WiFi Protected Setup, Configuración Inalámbrica Protegida)**
**» VPN Passthrough: Protocolos PPTP, IPSec**

**Inalámbrico**
**» Chipset: Ralink RT3052**
**» Rango de frecuencias: 2.400 – 2.483 GHz**
**» Técnicas de modulación:**
**- 802.11b: Distribución de Espectro de Secuencia Directa (DSSS): DBPSK, DQPSK, CCK**
**- 802.11g: Multiplexaje por División de Frecuencia Ortogonal (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM**
**- 802.11n: Multiplexaje por División de Frecuencia Ortogonal (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM**
**» Canales:**
**- EE. UU. y Canadá: 11 canales**
**- Europa: 13 canales**
**- Japón: 14 canales**
**» Tasas de transferencia:**
**- IEEE 802.11b (11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps)**
**- IEEE 802.11g (54 Mbps, 48 Mbps, 36 Mbps, 24 Mbps, 18 Mbps, 12 Mbps, 9 Mbps, 6 Mbps)**
**- IEEE 802.11n (MCS0-07: hasta 150 Mbps)**
**- IEEE 802.11n (MCS0-15: hasta 300 Mbps)**
**» Potencia de salida:**
**- OFDM: 15 dBm +/- 1 dBm (300 Mbps, 40 mW máx.)**
**- OFDM: 15 dBm +/- 1 dBm (54 Mbps, 40 mW máx.)**
**- CCK: 17 dBm +/- 1 dBm (11 Mbps, 63 mW máx.)**
**» Sensitividad del receptor:**
**- 11n (300 Mbps) MCS0-15: 20 MHz: -73 dBm; 40 MHz: -68 dBm**
**- 11g (54 Mbps) OFDM: -78 dBm**
**- 11b (11 Mbps) CCK: -91 dBm**
**» Distancia máxima de cobertura: 100 m (en interiores), 300 m (en exteriores)**
**» Seguridad inalámbrica:**
**- Encriptación WEP encryption (64/128 bit)**
**- WPA TKIP**
**- WPA2 AES**
**- WPA2 mezclado**
**- WPA RADIUS**
**- Control de acceso a clientes mediante filtrado de direcciones MAC**
**» Antenas:**
**- 2 dipolos fijos con 3 dBi de ganancia cada uno**
**- Modos MIMO 2T2R (2 transmisores, 2 receptores)**

**LEDs**
**» Alimentación**
**» WLAN Enlace/ Actividad**
**» LAN 1-4 Enlace/ Actividad**
**» USB**

**Diseño**
**» Dimensiones: 157 (Ancho) x 127 (Largo) x 30 (Alto) mm**
**» Peso: 0.215 kg**
**» Temperatura de operación: 10° C - 40° C**
**» Factor de humedad: 10% – 90% RH, sin condensación**
**» Temperatura de almacenamiento: -20° C – 60° C**

**Alimentación**
**» Adaptador de corriente externo: 12 V DC, 1.0 A**
**» Consumo de potencia: 5 Watts máx.**

*Para mayor información sobre los productos INTELLINET, consulte a su distribuidor o visite www.intellinet-network.com.*
*Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.*

www.intellinet-network.com

**El paquete incluye**
**» Ruteador inalámbrico 300N 3G**
**» Manual del usuario**
**» Adaptador de corriente**
**» Cable Ethernet Cat5 RJ45: 1.0 m**
**» Cable de extensión USB**

www.intellinet-network.com

*Para mayor información sobre los productos INTELLINET, consulte a su distribuidor o visite www.intellinet-network.com.*
*Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.*